

Anmeldung zu Prüfungen des Hauptdiploms im Studiengang Informatik nach der DPO von 2001

- ➔ **Wahlpflicht-Lehrveranstaltungen**
- ➔ **Wahlbereich**

Prüfungen für die Nebenfächer
werden mit gesondertem Antrag angemeldet!

Matrikel-Nr.:

Achtung: Anmeldungen zu mündlichen Prüfungen müssen spätestens zwei Wochen vor dem Prüfungstermin im Dez. 4.3 – Zentrale Prüfungsverwaltung eingehen.

Name, Vorname: _____

Telefon / Email / Fax: _____
(Bitte leserlich ausfüllen!)

Zulassung von Zuhörern ja nein Gruppenprüfung ja nein

Hiermit melde ich folgende Prüfungen an:

7200 **Wahlpflicht-Lehrveranstaltungen** (in der Regel mündliche Prüfung)

Prüfungsgebiet:

Prüfer: _____ Termin: _____ Unterschrift des Prüfers: _____

Es ist über drei der Wahlpflicht-Lehrveranstaltungen jeweils eine Fachprüfung abzulegen. Dabei ist aus jedem der Kataloge mindestens eine Lehrveranstaltung zu wählen.

Katalog A		Katalog B	
Mensch-Maschinen-Interaktion	7210	Effiziente Algorithmen und Komplexitätstheorie mit Schwerpunkt EA	7251
Rechensysteme	7215	Effiziente Algorithmen und Komplexitätstheorie mit Schwerpunkt KT	7252
Eingebettete Systeme	7220	Darstellung, Verarbeitung und Erwerb von Wissen	7255
Modellgestützte Analyse und Optimierung	7225	Formale Methoden des Systementwurfs	7260

7300 **Wahlbereich** (i.d.R. mündliche Prüfung) (**siehe Rückseite!**)

Als Schwerpunktgebiet wähle ich Nr.

Prüfungs-Nr. ggf. Klartext: _____

Prüfer: _____ Termin: _____ Unterschrift des Prüfers: _____

Die Seite 2 dieses Antrages habe ich zur Kenntnis genommen.

Dortmund, _____

(Unterschrift des Antragstellers)

Wahlbereich

Fachprüfungen werden über Vorlesungen inkl. der zugehörigen Übungen, Seminare und Praktika aus dem gewählten Schwerpunktgebiet gem. § 30 DPO abgelegt, wobei mindestens 18 LP, i.d.R. 12 SWS, davon 12 LP (8 SWS) auf Vorlesungen entfallen.

Bestätigung der SWS durch den Lehrenden:

Vorlesung (Veranstaltungs-Nr.)	SWS	Stempel / Unterschrift d. Lehrenden

Achtung: Mit einer Prüfungsanmeldung gehen Sie grundsätzlich eine Verpflichtung zur Teilnahme an der betreffenden Prüfung ein. Sind Sie daran gehindert, Ihre Prüfungsverpflichtung zu erfüllen, müssen Sie dies dem Dezernat 4.3 – Zentrale Prüfungsverwaltung unverzüglich mitteilen, § 9 Abs. 2 DPO. Bei krankheitsbedingter Verhinderung müssen Atteste **spätestens** sieben Tage nach einer Prüfung bei der Prüfungsverwaltung eingegangen sein. Außerhalb der Sprechstunden können Abmeldungen und Atteste auch in den Außenbriefkasten (EF 61) eingeworfen, postalisch oder durch einen Bevollmächtigten zugestellt werden. Unabhängig hiervon haben Sie nach den Bestimmungen der für Sie geltenden Prüfungsordnung auch die Möglichkeit, sich bis zu sieben Tagen vor einer mdl. Prüfung, bis zu einem Tag von einer Klausur ohne weitere Nachweise abzumelden. Verwenden Sie hierzu bitte möglichst die online verfügbaren Vordrucke der Prüfungsverwaltung. Ich habe an keiner wissenschaftlichen Hochschule eine Diplom-Vorprüfung oder Diplomprüfung im Studiengang Informatik oder einem verwandten Studiengang nicht oder endgültig nicht bestanden, meinen Prüfungsanspruch durch Versäumnis einer Wiederholungsfrist nicht verloren und befinde mich nicht in einem anderen Prüfungsverfahren.

1. Software-Konstruktion

- 7311 Sicherheit durch Kontrolle und Überwachung
- 7312 Softwaretechnologie I
- 7313 Einführung ins funktionale Programmieren
- 7314 Bisimulationen und Coalgebren
- 7315 Graphtransformation und Softwaretechnik
- 7316 Modellbasierte Entwicklung von Webanwendungen
- 7317 Sicherheit durch Kryptographie
- 7318 Modellierung interaktiver Web-Anwendungen
- 7319 Relationen
- 7320 Relationale Algebren/Softwaretechnologie II
- 7321 Software-Testmethoden 2
- 7322 Software-Testmethoden 1
- 7323 Architekturen und Modelle für sichere Rechensysteme
- 7324 Software Performance Engineering
- 7325 Model Checking Basis
- 7326 Relationale Analyse von Petrinetzen
- 7327 Datenvisualisierung
- 7328 Fundamentale Konzepte des SW-Engineering
- 7329 Markoffsche Transitionssysteme
- 16027 Coalgebren
- 16028 Zustandsbes. Systeme u. versteckte Datentypen
- 16034 Kompositionale Techniken für Spezifikation und Monitoring von verteilten Softwaresystemen
- 16035 Reaktive Sicherheit
- 16050 Workflows in Theorie und Praxis
- 16057 Webtechnologien
- 16068 Log. Methode des Softwareengineering
- 16085 Inferenzkontrolle in Inf. Systemen
- 16086 Ausg. Forsch.Fragen der ES-Software
- 16093 Semantische Services
- 16096 Betriebssystembau (6 LP)
- 16098 Funkt. Und regelbasiertes Programmieren
- 16103 Komponenten- u. serviceorient. SW-Konstruktion
- 16104 Software ubiquitärer Systeme
- 16105 Virtualisierung und Compilation
- 16106 Virtualisierungskonzepte in der Praxis
- 16116 Akt. Themen der Dienstleistungsinformatik
- 16119 Funktionales Programmieren
- 16121 Webtechnologien 2
- 16123 SW-Architekturen im Finanz- u. Versich.Bereich
- 16125 Applied Scientific Computing
- 16128 Adaptersysteme
- 16129 Meth. Grundlagen des SW-Engineering
- 16130 IT-Management
- 16134 Modellbas. SW-Techniken f. sichere Systeme
- 16135 Data Processing on Modern Hardware

2. Rechnerarchitektur, eingebettete Systeme und Simulation

- 7331 Grundlagen mobiler Anwendungen und Dienste
- 7332 Netzwerkalgorithmen
- 7333 Rechnergestützter Entwurf von Mikroelektronik
- 7334 Digitale Bildverarbeitung
- 7335 Kapazitätsplanung und Leistungsbewertung verteilter Systeme
- 7336 Petri-Netze - Eine Einführung
- 7337 Rechnergestützter Entwurf in der Mikroelektronik
- 7338 Verteilte Numerische Algorithmen
- 7339 Digitale Bilderzeugung
- 7340 Sicherheit durch Kryptographie
- 7341 Ausgewählte Fragen der Sicherheit
- 7342 Geometrisches Modellieren
- 7343 Digitale Signalverarbeitung – Algorithmen und Architekturen (ET)
- 7344 Datenvisualisierung
- 7345 Digitale Quellencodierung (ET)
- 7346 Verteilte eingebettete Realzeitsysteme
- 7347 Digitale Übertragungstechnik
- 7348 WebServices-hands on
- 7349 Kfz-Bordnetze
- 16011 Introduction to Embedded Systems
- 16012 Modellierung und Simulation diskreter und kontinuierlicher Systeme
- 16019 Mobile Media
- 16029 Mustererkennung
- 16031 Architektur und Betrieb kommerzieller Anwendungssysteme
- 16049 Medienengineering
- 16051 Compiler für eingebettete Systeme
- 16065 Scheduling-Probleme
- 16086 Ausg. Forsch.Fragen der ES-Software
- 16089 Graphische Datenverarbeitung
- 16095 Digitale Bildverarbeitung – AA (ET)
- 16096 Betriebssystembau (6 LP)
- 16097 Modellierung und Analyse eing.+vert. Systeme
- 16099 Introduction to Embedded Systems
- 16104 Software ubiquitärer Systeme
- 16118 Parallele Rechnersysteme
- 16124 Synthese Eingebetteter Systeme
- 16131 Modellbildung, Simulation und Analyse
- 16135 Data Processing on Modern Hardware
- 16136 Schedulingprobleme

3. Verteilte Systeme

- 7351 Mobile Kommunikationssysteme
- 7352 Mobile Ad-Hoc Netze
- 7353 Petri-Netze - Eine Einführung
- 7354 Modellierung interaktiver Web-Anwendungen
- 7355 Internet-Suchmaschinen
- 7356 Webserver-Technologie
- 7357 Rechnernetzanwendungen
- 7358 Sicherheit im Netz 2
- 7359 Sicherheit im Netz 1
- 7360 Verteilte Algorithmen I
- 7361 Kapazitätsplanung und Leistungsbewertung verteilter Systeme
- 7362 Verteilte eingebettete Realzeitsysteme
- 7363 Datenvisualisierung
- 7364 Relationale Analyse von Petrinetzen
- 7365 Web Services and ProcessManagement
- 7366 Verteilte Algorithmen II
- 7367 Web Services – hands on
- 7368 Reaktive Sicherheit
- 7369 Workflows in Theorie und Praxis
- 16012 Modellierung und Simulation diskreter und kontinuierlicher Systeme
- 16018 Techniken und Dienste des Internets
- 16020 Formale Modelle verteilter Systeme
- 16021 Rechnernetze und verteilte Systeme
- 16022 Grundlagen mobiler Anwendungen
- 16023 Verteilte Koop. Informationsdienste
- 16024 Mobile Media
- 16032 Kompositionale Techniken für Spezifikation und Monitoring von verteilten Softwaresystemen
- 16036 Directed Modell Checking
- 16043 Fundamentale Konzepte des SW-Engineering
- 16048 Medienengineering
- 16057 Webtechnologien
- 16058 Betriebliche Informationssysteme
- 16073 Sicherheit durch Kryptographie
- 16093 Semantische Services
- 16097 Modellierung + Analyse eingeb. + vert. Systeme
- 16103 Komponenten- + serviceorient. SW-Konstruktion
- 16104 Software ubiquitärer Systeme
- 16105 Virtualisierung und Compilation
- 16106 Virtualisierungskonzepte in der Praxis
- 16109 Webtechnologien 1
- 16117 Service Computing
- 16118 Parallele Rechnersysteme
- 16122 Webtechnologien II
- 16125 Applied Scientific Computing
- 16131 Modellbildung, Simulation und Analyse

4. Algorithmen, Komplexität und formale Modelle

- 7371 Binary Decision Diagrams
- 7372 Effiziente Algorithmen
- 7373 Effiziente Algorithmen in der Bioinformatik
- 7374 Komplexitätstheorie
- 7375 Evolutionäre Algorithmen
- 7376 Randomisierte Algorithmen
- 7377 Programmanalyse : Prinzipien & Anwendungen
- 7378 Quantenrechner
- 7379 Directed Model Checking
- 7380 Algorithm Engineering
- 7381 Datenvisualisierung
- 7382 Geometrisches Modellieren
- 7383 Effiziente Algorithmen für den Primzahltest
- 7384 Bioinformatik
- 7385 Approximationsalgorithmen
- 7386 Künstliche Intelligenz
- 7387 Online-Algorithmen
- 7388 Komplexitätstheorie und Effiziente Algorithmen
- 7389 Graphenalgorithmen
- 16013 Sublineare Algorithmen : Property Testing und Sublineare Approximationsalgorithmen (Sem.)
- 16015 Theorie des Schaltkreisentwurfs und der Schaltkreisverifikation
- 16025 Algorithmische Geometrie
- 16033 Effiziente Algorithmen und Komplexitätstheorie
- 16037 Datenbanktheorie
- 16040 Effiziente Algorithmen in der Bioinformatik
- 16046 Quantenalgorithmen und Quantenkryptographie
- 16055 Internet-Algorithmen
- 16061 Einf. ins funktionale Programmieren
- 16064 Algorithmen auf Sequenzen
- 16066 Formale Methoden des Systementwurfs
- 16067 Automatisches Zeichnen von Graphen
- 16070 Akt. Algorithmen zur Lösung von Spielen
- 16071 Logikbasiertes Commonsense Reasoning
- 16072 Logisch algebraischer Systementwurf 1
- 16080 Praktische Optimierung
- 16088 Computational Intelligence (4,5 LP)
- 16090 Algorithmen und Datenstrukturen
- 16091 Algorithmische Bioinformatik
- 16092 Algorithmische Geometrie
- 16098 Funkt. Und regelbasiertes Programmieren
- 16101 Kombinatorische Optimierung
- 16102 Rekonstruktion biologischer Netzwerke
- 16105 Virtualisierung und Compilation
- 16106 Virtualisierungskonzepte in der Praxis
- 16107 Sublineare Algorithmen
- 16119 Funktionales Programmieren
- 16120 Konvexe Optimierung
- 16127 Logik und Komplexität (7,5 LP)
- 16128 Adaptersynthese
- 16132 Ausgewählte Kapitel der Algorithmik
- 16133 Computational Omics
- 16136 Schedulingprobleme

5. Sicherheit und Verifikation

- 7391 Sicherheit: Fragen und Lösungsansätze
- 7392 Petri-Netze - Eine Einführung
- 7393 Sicherheit durch Kontrolle und Überwachung
- 7394 Sicherheit durch Kryptographie
- 7395 Sicherheit im Netz 1
- 7396 Sicherheit im Netz 2
- 7397 Ausgewählte Fragen der Sicherheit
- 7398 Software-Testmethoden 2
- 7399 Architekturen und Modelle für sichere Rechensysteme
- 7400 Grundlagen des Model Checking : (Basis)
- 7401 Grundlagen des Model Checking : (Vertiefung)
- 7402 Verteilte Algorithmen I mit Übung
- 7403 Reaktive Sicherheit
- 7404 Verteilte Algorithmen II mit Übungen
- 16072 Logischalgebraischer Systementwurf 1
- 16073 Sicherheit durch Kryptographie
- 16085 Inferenzkontrolle in Informationssystemen
- 16098 Funktionales und regelbasiertes Programmieren
- 16123 SW-Architekturen im Finanz- + Versich.Bereich
- 16127 Logik und Komplexität (7,5 LP)
- 16134 Modellbas. SW-Techniken f. sichere Systeme

6. Computational Intelligence und Natural Computing

- 7411 Computational Intelligence
- 7412 Evolutionäre Algorithmen
- 7413 Effiziente Algorithmen in der Bioinformatik
- 7414 Grundlagen und Anwendungen der Computational Intelligence I: Künstliche neuronale Netze
- 7415 Grundlagen und Anwendungen der Computational Intelligence II:
- 7416 Visualization
- 7417 Adv. Topics in Machine Learning
- 7418 Methoden der Bioinformatik
- 7419 Nichtklassische Logiken
- 7420 Wissensdynamik und Informationsfusion
- 7421 Systemanalyse
- 7422 Einführung in die Fuzzy-Logik
- 7423 Semantic Web (Seminar)
- 7424 Algorithm Engineering
- 7425 Fundamente der Computational Intelligence
- 7426 Mehrkriterielle Optimierung mit Metaheuristiken
- 7427 Spracherkennung
- 7428 Bioinformatik
- 7429 Data Mining mit CI-Methoden
- 16071 Logikbasiertes Commonsense Reasoning
- 16080 Praktische Optimierung
- 16085 Inferenzkontrolle in Informationssystemen
- 16088 Computational Intelligence (4,5 LP)
- 16089 Graphische Datenverarbeitung
- 16090 Algorithmen und Datenstrukturen
- 16091 Algorithmische Bioinformatik
- 16093 Semantische Services
- 16102 Rekonstruktion biologischer Netzwerke
- 16120 Konvexe Optimierung
- 16133 Computational Omics

7. Intelligente Systeme

- 7431 Geometrisches Modellieren
- 7432 Desktop Video
- 7433 Approximationsalgorithmen
- 7434 Digitale Bilderzeugung
- 7435 Wissensentdeckung in Datenbanken
- 7436 Nichtklassische Logiken
- 7437 Digitale Bildverarbeitung
- 7438 Grundlagen d. Information Engineering in der Wissensrevision
- 7439 Sicherheit durch Kryptographie
- 7440 Datenvisualisierung
- 7441 Informationssysteme
- 7442 Einführung in die Fuzzy-Logik
- 7443 Methoden der Bioinformatik
- 7444 Grundlagen und Anwendungen der Künstliche Intelligenz
- 7445 Autonomous Robots
- 7446 Ausgewählte Fragen der Sicherheit
- 7447 Logische Programmierung
- 7448 Wissensdynamik und Informationsfusion
- 16000 Semantic Web (Seminar)
- 16001 Grundlagen und Anwendungen der Computational Intelligence II : Evolutionäre Algorithmen
- 16002 Architekturen und Modelle für sichere Rechensysteme
- 16003 Fundamente der Computational Intelligence
- 16004 Technologies for Grids and e-Business
- 16005 Algorithm Engineering
- 16006 Anerk. FP-Umfang 4,5 LP
- 16007 Autonomous Robots II
- 16008 Datenvisualisierung
- 16009 G u. A des CI I : Künstliche Neuronale Netze
- 16010 Computervision
- 16014 Graphenalgorithmen
- 16026 Petrinetze
- 16029 Mustererkennung
- 16030 Data Mining mit CI-Methoden
- 16038 Spracherkennung
- 16039 Maschinelles Lernen
- 16041 Web Services, Process Management
- 16042 Web Services
- 16056 Bioinformatik
- 16058 Betriebliche Informationssysteme
- 16067 Automatisches Zeichnen von Graphen
- 16069 Ausgew. Kapitel der Computational Intelligence
- 16070 Akt. Algorithmen zur Lösung von Spielen
- 16071 Logikbasiertes Commonsense Reasoning
- 16080 Praktische Optimierung
- 16085 Inferenzkontrolle in Informationssystemen
- 16102 Rekonstruktion biologischer Netzwerke
- 16120 Konvexe Optimierung
- 16124 Synthese Eingebetteter Systeme
- 16133 Computational Omics